



# **Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Ciencias Físicas**

**Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos**

## **Diseño hidráulico del encauzamiento y desvío de la quebrada Pajayragra y del Rio Colcabamba para la reconstrucción del trampolín de descarga de la C.H.**

**Santiago Antúnez de Mayolo**

### **MONOGRAFÍA TÉCNICA**

**Modalidad M3 Suficiencia Profesional**

**Para optar el Título Profesional de Ingeniero Mecánico de Fluidos**

### **AUTOR**

**Roberto Carlos MALONE CONDOR**

**Lima, Perú**

**2016**

## Referencia bibliográfica

---

Malone, R. (2016). *Diseño hidráulico del encauzamiento y desvío de la quebrada Pajayragra y del Rio Colcabamba para la reconstrucción del trampolín de descarga de la C.H. Santiago Antúnez de Mayolo*. [Monografía técnica de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Físicas, Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

---



# UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

(Universidad del Perú, Decana de América)

## FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS

### ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA DE FLUIDOS

#### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE MONOGRAFÍA TÉCNICA PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO MECANICO DE FLUIDOS POR LA MODALIDAD M3, SUFICIENCIA PROFESIONAL

Siendo las 19:00 horas del día viernes 22 de julio de 2016 en el Aula 205 de la Escuela Académico Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos, bajo la presidencia del Ing. JOSÉ JUÁREZ CÉSPEDES y con la asistencia del MSc. Ing. SAÚL HORRQUE FERRO y del Ing. WILLIAM CHAUCA NOLASCO, miembros del Jurado Examinador de Monografía Técnica; de conformidad con la Resolución Rectoral N° 01934-R-02 que aprueba las diferentes modalidades de titulación profesional, se dio inicio a la Sesión Pública de Sustentación de Monografía Técnica en la que el Bachiller ROBERTO CARLOS MALONE CONDOR puso a consideración del Jurado Examinador su trabajo de Monografía Técnica como parte de los requisitos para optar el Título Profesional de Ingeniero Mecánico de Fluidos por la Modalidad M3, Suficiencia Profesional.

El Presidente del Jurado Examinador dio lectura del Resumen del Expediente e invitó al Bachiller ROBERTO CARLOS MALONE CONDOR a realizar la exposición de su trabajo titulado "DISEÑO HIDRÁULICO DEL ENCAUZAMIENTO Y DESVÍO DE LA QUEBRADA PAJAYRAGRA Y DEL RIO COLCABAMBA PARA LA RECONSTRUCCIÓN DEL TRAMPOLIN DE DESCARGA DE LA C.H. SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO" durante un tiempo de 30 minutos.

Concluida la exposición del candidato, y luego de las preguntas de rigor de parte del Jurado Examinador, el Presidente invitó al Bachiller a abandonar momentáneamente la sala de sesión para dar paso a la deliberación y calificación correspondiente. Se procedió a promediar la nota final obtenida en los cursos del Ciclo de Actualización Profesional (CAP), y el resultado se promedió a su vez con la nota de sustentación de la monografía para hallar el promedio final.

Al término de la deliberación del jurado, se invitó al candidato a regresar a la sala de sesión para dar lectura a la calificación final obtenida, la misma que fue:

CATORCE (14)

El Presidente del Jurado Examinador, Ing. JOSÉ JUÁREZ CÉSPEDES, a nombre de la Nación y de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, declaró al Bachiller ROBERTO CARLOS MALONE CONDOR Ingeniero Mecánico de Fluidos.

Siendo las 20:00 horas del mismo día, se levantó la sesión.

Ing. JOSÉ JUÁREZ CÉSPEDES  
Presidente de Jurado Examinador

MSc. Ing. SAÚL HORRQUE FERRO  
Miembro de Jurado Examinador

Ing. WILLIAM CHAUCA NOLASCO  
Miembro de Jurado Examinador

El documento digital no contiene resumen de autor